MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX.

DLP-7-11-86008850



Avertissements® agricoles

Abonnement annuel : à l'ordre Régisseur de Recettes D.D.A. du Nord 140,00 F

SERVICE REGIONAL DU NORD-PAS-DE-CALAIS
Cité Administrative - 59048 LILLE Cedex - Tél. (20) 52.00.25

STATION D'AVERTISSEMENTS
LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES PHYTOSANITAIRES
Z.A.L. - Rue Roger-Salengro - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. (21) 28.27.27



spécial grandes cultures

BULLETIN TECHNIQUE N° 26 du 20 OCTOBRE 1986

CEREALES : attention aux pucerons
BETTERAVES : jaunisse mais aussi carences



Pour profiter des informations par MINITEL, appeler directement le n° 36.15 et faire le code EDIMX

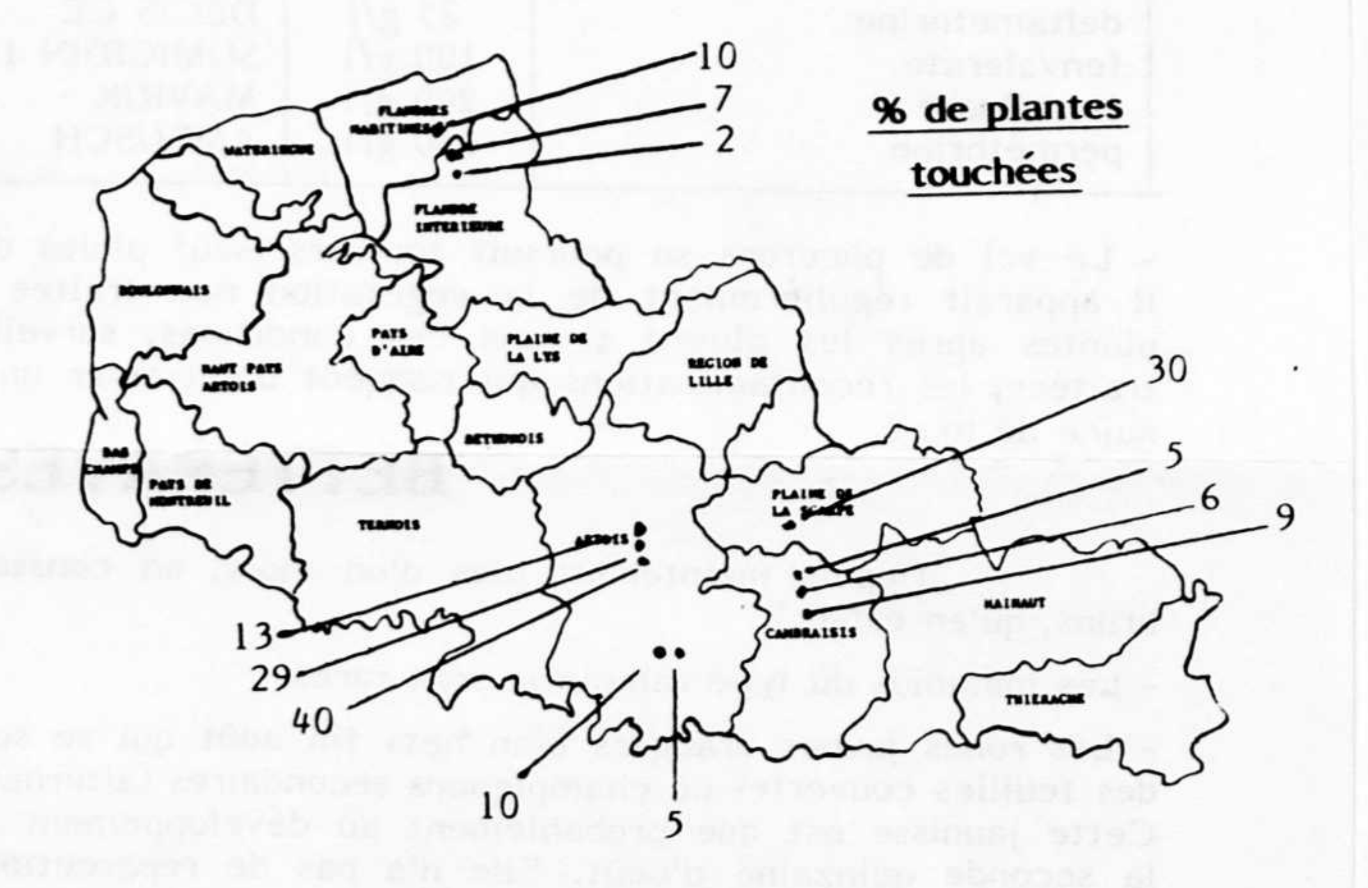
CEREALES

SITUATION :

Les premiers semis, notamment d'escourgeons, ont 3 feuilles bien développées. La plupart des cultures sont contaminées mais de façon très variable.

- La carte ci-contre donne quelques indications de comptages les 16 et 17 octobre.

- Le suivi de parcelles pour essais dans la plaine de Lens, donne quelques indications de l'évolution possible.



% de plantes touchées

	3 octobre	8 octobre	13 octobre	15 octobre
Parcelle 1	Escourgeon pointant Repousses voisines sans puceron, début récolte ensilage	1 feuille 2ème pointante 17 % de plantes touchées	2 feuilles 29% de plantes touchées. Traitement	Témoins: 30 à 45% plantes touchées Traités : présence de quelques ailés récents
Parcelle 2		1 feuille 15 %	2 feuilles 25 %	

.../...

ISSN 0757-6595 - CPPAP n° 1824 AD - Imprimerie de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie - Directeur-gérant Ch. de la MESSELIERE -

- Une étude à la station de Loos-en-Gohelle, avec sortie de 100 pieds d'escourgeon, au stade 2 feuilles, chaque semaine montre des contaminations pour la semaine :
  . du 30 septembre au 7 octobre - 33 % de plantes porteuses,
  . du 7 octobre au 14 octobre - 49 % de plantes porteuses.

ANALYSE : Les critères essentiels de contaminations nous semblent être :
- La date de levée,
- La proximité des maïs et leur date de récolte. A ce jour, les parcelles ont été contaminées directement par les maïs à l'occasion de la récolte,
- L'isolement des parcelles : les plus contaminées sont les premières levées lors de l'envol depuis 15 jours,
- Des éléments précédents, il découle que les régions d'élevage avec maïs-ensilage sont les plus touchées.

PRECONISATIONS :

- Toutes les parcelles de céréales, levées depuis plus de 10 jours, méritent au minimum une observation rigoureuse,

- Sur toutes ces parcelles (la plupart), dès constat de contaminations de 15 % et plus de plantes touchées, **traitez rapidement.**

Matières actives	% Poudre g/l Liq.	Spécialités commerciales	Firmes	Dose/ha
alphamethrine	50 g/l	FASTAC	Agrishell	0,2 l
biphenthrine	100 g/l	TALSTAR	Pepro	0,075 l
cyflutrine	50 g/l	BAYTHROID	Bayer	0,3 l
cyhalothrine	50 g/l	KARATE	Sopra	0,15 l
cypermethrine	100 g/l	CYMBUSH	Sopra	0,2 l
	100 g/l	KAFIL Super	La Quinoléine	0,2 l
	50 g/l	MASTOR	R.S.R	0,4 l
	100 g/l	SHERPA 10	Pepro	0,2 l
deltamethrine	25 g/l	DECIS CE	Procida	0,3 l
fenvalerate	100 g/l	SUMICIDIN 10	Agrishell	0,25 l
fluvalinate	240 g/l	MAVRIK	Sandoz	0,2 l
permethrine	250 g/l	AMBUSCH	La Quinoléine	0,25 l

- Le vol de pucerons se poursuit toujours (sauf pluies de ces derniers jours), par ailleurs, il apparait régulièrement de la végétation non traitée (nouvelles feuilles, et levées des plantes après les pluies) ; dans ces conditions, surveiller scrupuleusement sur parcelles traitées, les recontaminations qui risquent d'entrainer un second traitement dans une quinzaine de jours.

BETTERAVES

Depuis maintenant plus d'un mois, on constate de nombreux foyers jaunes ou bruns, qu'en est-il ?

- Les maladies du type ramularia sont rares.

- Les ronds jaunes orangers bien nets fin août qui se sont élargis depuis, avec maintenant des feuilles couvertes de champignons secondaires (alternaria ...) sont l'expression de jaunisse. Cette jaunisse est due probablement au développement par foyers de pucerons noirs dans la seconde quinzaine d'août. Elle n'a pas de répercution sur le rendement et la richesse compte tenu de son implantation tardive.

- Les grandes zones pâles avec des feuilles détruites par des champignons secondaires correspondent parfois à des **carences en magnésie** qui se traduisaient en juillet-août par un jaunissement internervaire.

- D'autres secteurs sont jaunes depuis 1 mois, les symptômes sur les betteraves montrent des coeurs noirs creux, parfois des pourritures secondaires sur racines, la destruction des vieilles feuilles avec un bouquet foliaire nouveau ; en coupe, les vaisseaux de la racine sont bruns noirs. Il s'agit de graves **carence en bore** nombreuses cette année (corrections, apports foliaires insuffisants ?). Dans certaines parcelles, ces phénomènes auraient des conséquences importantes sur le rendement.